

NOME DO(A) DISCENTE:

JEANPIERRE RODRÍGUEZ MIRANO

INSTITUIÇÃO DO ESTÁGIO:

Amazon Research International / Reserva da Biosfera Avireri-Vraem (Peru)

SUPERVISOR DO ESTÁGIO:

Rosa Vasquez Espinoza / Founder and CEO - Amazon Research

NOME DO PROJETO:

Plano Integrado de Restauração Florestal na Comunidade Nativa de Meteni na Zona de Amortecimento da Reserva Comunal Asháninka

OBJETIVOS DO ESTÁGIO:

Durante meu estágio em Gestão, uma atividade obrigatória do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade, tive como objetivo elaborar um plano de restauração florestal e monitoramento na Comunidade Nativa de Meteni. Esta comunidade está localizada na Zona de Amortecimento da Reserva Comunal Asháninka, uma região de alta importância ecológica e cultural. Este trabalho foi realizado em colaboração com a organização **Amazon Research International** e busca atender às necessidades da comunidade enquanto promove a conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos locais.

A Reserva Comunal Asháninka integra a **Reserva da Biosfera Avireri-Vraem**, um espaço natural reconhecido pela UNESCO que abriga 12 ecossistemas distintos, distribuídos desde as florestas de baixa altitude da Amazônia até as florestas tropicais de alta altitude nos Andes. Essa é uma das últimas regiões de florestas nubladas tropicais, ecossistemas que desempenham um papel essencial na captação de água da atmosfera e na regulação climática global. Além disso, a área possui uma riqueza biológica notável, com 257 espécies endêmicas de fauna, 307 espécies ameaçadas de flora e 115 espécies de fauna listadas na IUCN como ameaçadas. Estes fatores reforçam a importância de ações efetivas para a conservação e o manejo sustentável desses territórios.

Embora o documento completo seja reservado por questões de confidencialidade, apresento um esquema que destaca os principais objetivos e ações previstas:

1. Restauração Ecológica:

- o Reforestamento de 6 hectares com 6.000 árvores nativas em áreas degradadas.
- o Implantação de colmeias de abelhas sem ferrão para promover a polinização e a regeneração natural.

2. Monitoramento Participativo:

- o Instalação de câmeras de armadilha para registrar espécies ameaçadas como a anta (*Tapirus terrestris*) e o tatu-canastra (*Priodontes maximus*).
- o Capacitação de membros da comunidade em técnicas de monitoramento ambiental.

3. Fortalecimento da Bioculturalidade:

- o Desenvolvimento de um protocolo de reflorestamento baseado no conhecimento tradicional e na ciência moderna.
- o Oficinas educativas para fortalecer a consciência ambiental e a gestão comunitária dos recursos naturais.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, COM PARTICULAR ÊNFASE NA EXPERIÊNCIA DO ALUNO COM AS ATIVIDADES DE GESTÃO EM CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE:

O plano de restauração florestal e monitoramento foi desenvolvido com base em princípios de sustentabilidade e conservação biocultural, integrando o conhecimento tradicional dos povos Asháninka às melhores práticas científicas. As etapas do trabalho incluíram:

1. Diagnóstico Participativo:

- o Reuniões com líderes comunitários, guardaparques e membros da organização EcoAsháninka para identificar áreas prioritárias para intervenção.
- o Análise da biodiversidade local e das necessidades ecológicas e culturais da região.

2. Elaboração do Plano:

- o Planejamento de ações de restauração florestal com base em espécies nativas como o Giant armadillo (*Priodontes maximus*) e a Sachavaca or tapir (*Tapirus terrestris*)
- o Estratégias para implantação de sistemas de monitoramento participativo.

3. Validação Comunitária:

- o Apresentação do plano à comunidade para refinamento com base em seus feedbacks.

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS, INCLUINDO NOME, DESCRIÇÃO, FORMATO E DO NÍVEL DE DISPONIBILIDADE DE CADA PRODUTO:

1. Nome do Produto: Plano de Restauração Florestal e Monitoramento para a Comunidade Nativa de Meteni

Descrição: Documento que detalha as estratégias de restauração ecológica e monitoramento participativo para a Comunidade Nativa de Meteni, na Zona de Amortecimento da Reserva Comunal Asháninka. Inclui análise diagnóstica, metas de reflorestamento com espécies nativas, e mecanismos de capacitação comunitária.

Formato: Relatório em formato digital (.pdf) com aproximadamente 40 páginas.

Nível de Disponibilidade: Reservado para a Amazon Research International e líderes comunitários da Meteni devido a informações sensíveis.

2. Nome do Produto: Esquema Resumido do Plano de Restauração Florestal

Descrição: Resumo visual das principais metas e ações do plano, com destaque para estratégias de reflorestamento, monitoramento e fortalecimento biocultural.

Formato: Apresentação em slides (.pptx) e material impresso (1 página) para uso em reuniões comunitárias.

Nível de Disponibilidade: Disponível para membros da comunidade e stakeholders locais mediante solicitação.

3. Nome do Produto: Protocolo de Reflorestamento com Espécies Nativas

Descrição: Guia prático com orientações sobre o plantio e manejo de espécies nativas prioritárias, incluindo o Pijuayo (*Bactris gasipaes*), Cacao de Monte (*Theobroma cacao*), Metohuayo (*Caryondendron orinocense*), Pacay de Monte (*Inga pezizifera*), Caimitillo (*Pouteria Caimito*). Este documento integra práticas científicas com o conhecimento tradicional Asháninka.

Formato: Manual em formato digital (.pdf) e impresso para distribuição local.

Nível de Disponibilidade: Disponível para a comunidade de Meteni e organizações parceiras.

4. Nome do Produto: Plano de Capacitação em Monitoramento Funcional

Descrição: Material de treinamento para a implementação de sistemas de monitoramento funcional, focado na medição de traços funcionais de indivíduos de plântulas plantadas na restauração, como altura, diâmetro, entre outros, para avaliar o sucesso e o progresso da restauração florestal funcional.

Formato: Caderno (.pdf) e vídeos instrutivos (mp4).

Nível de Disponibilidade: Disponível para os membros capacitados da comunidade e organizações apoiadoras.

Notas Adicionais: O plano ainda está em desenvolvimento, com etapas de planejamento e estruturação previstas para o início de 2025. Durante este período, será trabalhada a capacitação da comunidade e das organizações apoiadoras, visando garantir a eficácia no monitoramento funcional. O objetivo principal é assegurar que os dados coletados possam ser utilizados para avaliar a restauração florestal de maneira eficaz, contribuindo para a conservação e gestão sustentável dos ecossistemas. Fui contratado pela organização para liderar a implementação deste plano.

PARECER DO(A) ORIENTADOR(A) DO ESTÁGIO SOBRE A QUALIDADE DAS TIVIDADES E
PRODUTOS DESENVOLVIDOS PELO(A) ESTAGIÁRIO(A):

Aprovado



Jeanpierre Rodríguez Mirano
202320383



Dra. Rosa Vásquez Espinoza
Fundadora y CEO, Amazon Research



Orientador(a) PPGECB